

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Dezember 2004 (16.12.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/108153 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 38/50, A61P 35/00**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/006320

(22) Internationales Anmeldedatum:  
11. Juni 2004 (11.06.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 26 821.9 11. Juni 2003 (11.06.2003) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): MEDICAL ENZYMES AG [DE/DE]; Teltowkanalstr. 2, 12247 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): LEENDERS, Frank [DE/DE]; Meyerheimstrasse 7, 10439 Berlin (DE). SEIFERT, Wenke [DE/DE]; Badstrasse 49, 09244 Lichtenau (DE).

(74) Anwälte: DEY, Michael usw.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



**WO 2004/108153 A1**

(54) Title: COMBINED PHARMACEUTICAL PREPARATIONS FOR THE TREATMENT OF CANCER, CONTAINING GLUTAMINASE AND ANTINEOPLASTIC ANTHRACYCLINES OR PLATINUM COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONSPRÄPARATE ZUR KREBSTITHERAPIE ENTHALTEND GLUTAMINASE UND ANTINEOPLASTISCHE ANTHRACYCLINE ODER PLATINVERBINDUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to combined pharmaceutical preparations which inhibit abnormal growth of tumor cells. The inventive combined preparations comprise compounds having glutaminase activity as active substances in combination with certain antineoplastics. The invention particularly relates to combined preparations of compounds having glutaminase activity and cytostatic compounds.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft pharmazeutische Kombinationspräparate, die das abnormale Wachstum von Tumorzellen inhibieren. Diese Kombinationspräparate umfassen als Wirkstoffe Verbindungen, die Glutaminase-Aktivität besitzen in Kombination mit bestimmten Antineoplastika. Insbesondere betrifft die Erfindung Kombinationspräparate von Glutaminase-Aktivität aufweisenden Verbindungen mit cytostatisch wirksamen Verbindungen.